

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①① N° de publication : **2.155.104**
(A n'utiliser que pour
le classement et les
commandes de reproduction.)

②① N° d'enregistrement national : **71.36174**
(A utiliser pour les paiements d'annuités,
les demandes de copies officielles et toutes
autres correspondances avec l'I.N.P.I.)

①⑤ BREVET D'INVENTION

PREMIÈRE ET UNIQUE
PUBLICATION

②② Date de dépôt 7 octobre 1971, à 16 h 30 mn.
Date de la décision de délivrance..... 24 avril 1973.
Publication de la délivrance..... B.O.P.I. - «Listes» n. 20 du 18-5-1973.

⑤① Classification internationale (Int. Cl.) F 16 b 1/00//B 23 f 15/00.

⑦① Déposant : Société anonyme dite : TRÉFILERIES DE CHATILLON-GORCY, résidant en
France.

⑦③ Titulaire : *Idem* ⑦①

⑦④ Mandataire : Cabinet Beau de Loménie, Ingénieurs-Conseils, 55, rue d'Amsterdam, Paris (8).

⑤④ Dispositif d'attache pour fil et grillage métallique.

⑦② Invention de :

③③ ③② ③① Priorité conventionnelle :

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention - PARIS (15°)

La présente invention a pour objet un dispositif d'attache pour fil et grillage métallique.

Pour relier les extrémités de deux fils métalliques, il est connu de pratiquer une épissure ou une ligature au moyen d'une pince.

Toutefois ce procédé n'est pas rationnel, car il entraîne souvent une perte de temps lors de la jonction des fils et il n'assure pas toujours une bonne liaison entre les deux fils.

Le dispositif suivant l'invention a pour but de rendre plus aisée et plus rapide cette opération pour la jonction des extrémités de deux fils et de permettre une meilleure liaison entre les deux fils.

Ce nouveau dispositif peut, suivant les besoins, assurer l'assemblage d'un nombre quelconque de brins de fils.

Conformément à la présente invention, le dispositif comprend un manchon en fil métallique dans lequel sont engagées les extrémités des deux fils à raccorder qui sont repliées pour former deux crochets, engagés sur les extrémités opposées dudit manchon.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention seront mieux compris à la lecture de la description qui va suivre de plusieurs exemples de réalisation et en se référant aux dessins annexés, dans lesquels :

- La figure 1 est une vue en élévation et en coupe d'un mode de réalisation du dispositif d'attache de deux fils suivant l'invention.

- La figure 2 est une vue en perspective de l'assemblage de deux fils de fer barbelés.

- La figure 3 est une vue en élévation montrant l'assemblage de deux éléments de grillage métallique.

A la figure 1, on a représenté un dispositif d'assemblage des extrémités de deux fils 1 et 2 qui sont engagés dans un manchon 3, lesdites extrémités étant repliées pour

former deux crochets 4 et 5 engagés sur les extrémités opposées du manchon 3. Le manchon 3 est réalisé à partir d'un fil métallique enroulé hélicoïdalement et dont les spires sont jointives.

5 A la figure 2, on a représenté un fil de fer barbelé 6 qui est composé de deux brins 7 et 8 reliés à deux autres brins 7a et 8a par des manchons 9 et 10 de la même manière qu'il a été décrit ci-dessus et représenté à la figure 1.

10 On a représenté à la figure 3 un élément de grillage constitué de plusieurs fils 11, 12, 13, 14, qui sont reliés aux fils 11a, 12a, 13a, 14a, d'un autre élément de grillage par des manchons 15, 16, 17, 18, qui sont identiques.

15 Bien entendu diverses modifications peuvent être apportées par l'homme de l'art aux dispositifs ou procédés qui viennent d'être décrits uniquement à titre d'exemples non limitatifs, sans sortir du cadre de l'invention.

R E V E N D I C A T I O N S

1) Dispositif d'attache pour fil et grillage métallique, caractérisé en ce qu'il comprend un manchon en fil métallique dans lequel sont engagées les extrémités des
5 deux fils à raccorder qui sont repliées pour former deux crochets, engagés sur les extrémités opposées dudit manchon.

2) Dispositif d'attache, suivant la revendication 1, caractérisé en ce que le manchon est constitué par un fil métallique enroulé hélicoïdalement.

10 3) Dispositif d'attache, suivant la revendication 1, caractérisé en ce que deux fils torsadés d'un fil de fer barbelé sont reliés par deux manchons.

4) Dispositif d'attache, suivant la revendication 1, caractérisé en ce que chacun des fils constituant
15 un grillage métallique est relié par un manchon.

71 36174

Pl. unique

2155104

Fig. 1

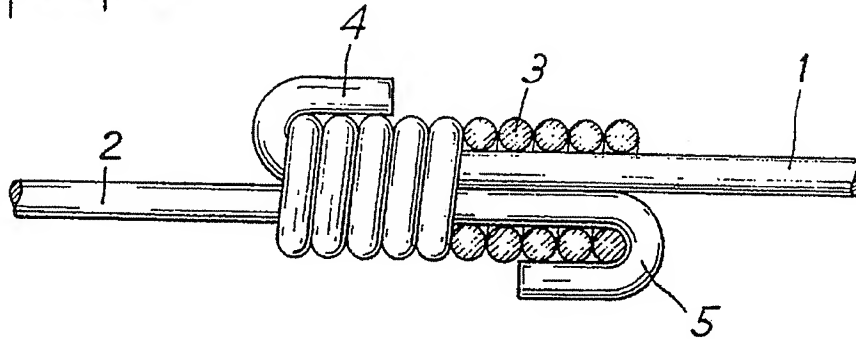


Fig. 2

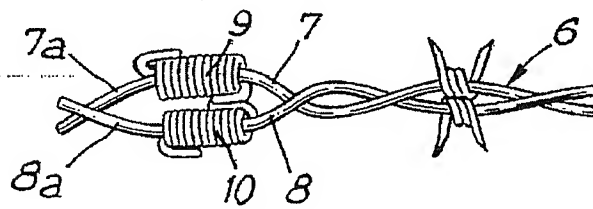


Fig. 3

